黑长臂猿交配行为的初步观察

A PRELIMINARY OBSERVATION ON MATING BEHAVIOUR IN *HYLOBATES CONCOLOR*

关键词：黑长臂猿，交配行为

Key words: Gibbon (*Hylobates concolor*), Matimg behaviour

在动物园，笔者曾先后观察过人工饲养成长的长臂猿多次交配，现将其交配行为观察简报于后。

1981年12月11日上午10：30，天气晴朗，将1号雄性黑长臂猿*Hylobates conclolr concolor*（1972年从绿春县购进）和2号雌黑长臂猿（1975年从绿春县购进）合笼配对饲养，两猿相见于户外运动场，围有铁栅栏（长4米，宽4米，高5米），时雌猿臀部不时地抖颤（发情时的性欲表现），当时雌猿年龄约8岁多，其背、腰、骶部和四肢外侧的毛色为浅黄色，而胸、腹部和四肢内侧有暗黑色毛，头顶有类似梭形的黑毛区。在此之前曾记录到该猿七个月经周期。该日两猿相遇，雌猿迅即靠拢雄猿（此雄猿当时年龄约九岁多，毛色通身炭黑）主动挑逗，并发出低微的求偶声："咕咕、咕咕"，以激起对方的性反应。两猿随即迅速跃上笼栅顶端，以一前肢紧握横向铁栏相互面向悬于空间，而以另一前肢相搂，腹部紧相贴，此时雄猿臀部连续来回抽动（这是雄性猿的交配姿势），同时发出微弱的而近似"吱吱"的叫声。由此而完成一次交配。交配完毕，各自分离，时而又坐在一起搔痒、捋毛。次日上午又再次观察到两猿同样的交配行为。这两天上午，每天均观察到一次交配。1986年3月中、下旬，观察到另两只性成熟的3号雌性黑长臂猿*H. c. concolor*（1978年从金平县购进）和4号雄性黑长臂猿*H. c. jingdongensis*（1979年从景东县购进）多次交配，从而进一步证实长臂猿（即指名亚种和景东亚种）的交配姿势和交配时间绝大多数均在天气晴朗的上午进行。每天只交配一次。长臂猿的交配过程极为短暂，一般只10～15秒钟。

经过对三只雌性黑长臂猿的详细观察记录表明：当它们接近性成熟时，首先见到的外部特征是上述部位夹杂的黑色体毛开始变为浅黄色时是性成熟发情的前奏。再相隔数月即出现行经现象，据观察雌猿月经初潮的年龄在7岁半至8龄之间，随之而来的可见到两性交配行为，这一系列的变化，是按照一定规律而有次序地发生。

根据笔者多年来在长臂猿饲养过程中所作生殖生理方面的观察，在云南南部地区，性成熟长臂猿一年四季都有月经现象，并且在整个行经期间都有发情表现。似已不存在生殖季节周期性的问题。

非人灵长类动物中的大猩猩有时也有贴腹式交配现象，黑叶猴、恒河猴等均为爬跨式的交配姿势，而长臂猿则以单臂悬挂、搂抱贴腹交配。这是由于长臂猿长期的树栖生活使它们的生活习性和身体结构朝着适应于以臂摆荡活动的方向发展，这一高度特化的生活方式与它们交配时所采用的方式是紧密相关的。

郑荣洽　（个旧市宝华公园）